



Kementerian Pendidikan Tinggi,
Sains, dan Teknologi
Republik Indonesia

Sosialisasi Program Pusat Unggulan IPTEK – Perguruan Tinggi (PUI– PT) Tahun 2025

Direktorat Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat

Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan





Program PUI-PT

Sasaran Program

Meningkatnya riset, inovasi, dan iptek dari perguruan tinggi

Indikator Kinerja Program

Jumlah keluaran penelitian perguruan tinggi di lingkungan Ditjen Risbang yang diterapkan oleh masyarakat

Keluaran

Perguruan Tinggi / Lembaga yang menerima bantuan pendanaan



Penerima Manfaat

- PTNBH
- PTN
- PTS
- Pemangku kepentingan pendidikan tinggi di Indonesia

Jenis PUI-PT

- Orientasi Sains
- Orientasi Produk

Tujuan Program

- Melaksanakan Tridarma Perguruan Tinggi
- Menghasilkan Penelitian sesuai PRN 2024 - 2029
- Meningkatkan mutu hasil penelitian
- Memperkuat kualitas penelitian di Perguruan Tinggi
- Membangun kolaborasi dan jejaring riset nasional
- Meningkatkan kualitas unggulan riset di Perguruan Tinggi
- Fasilitas penelitian di Perguruan Tinggi
- Melakukan pembinaan atau meningkatkan kapasitas para dosen di Perguruan Tinggi
- menetapkan beberapa perguruan tinggi sebagai *Centers of Excellence*
- meningkatkan kerja sama dengan universitas kelas dunia
- Mendorong kinerja dosen untuk menghasilkan penelitian yang berkualitas
- meningkatkan jumlah publikasi kelas dunia serta paten/HKI hasil riset

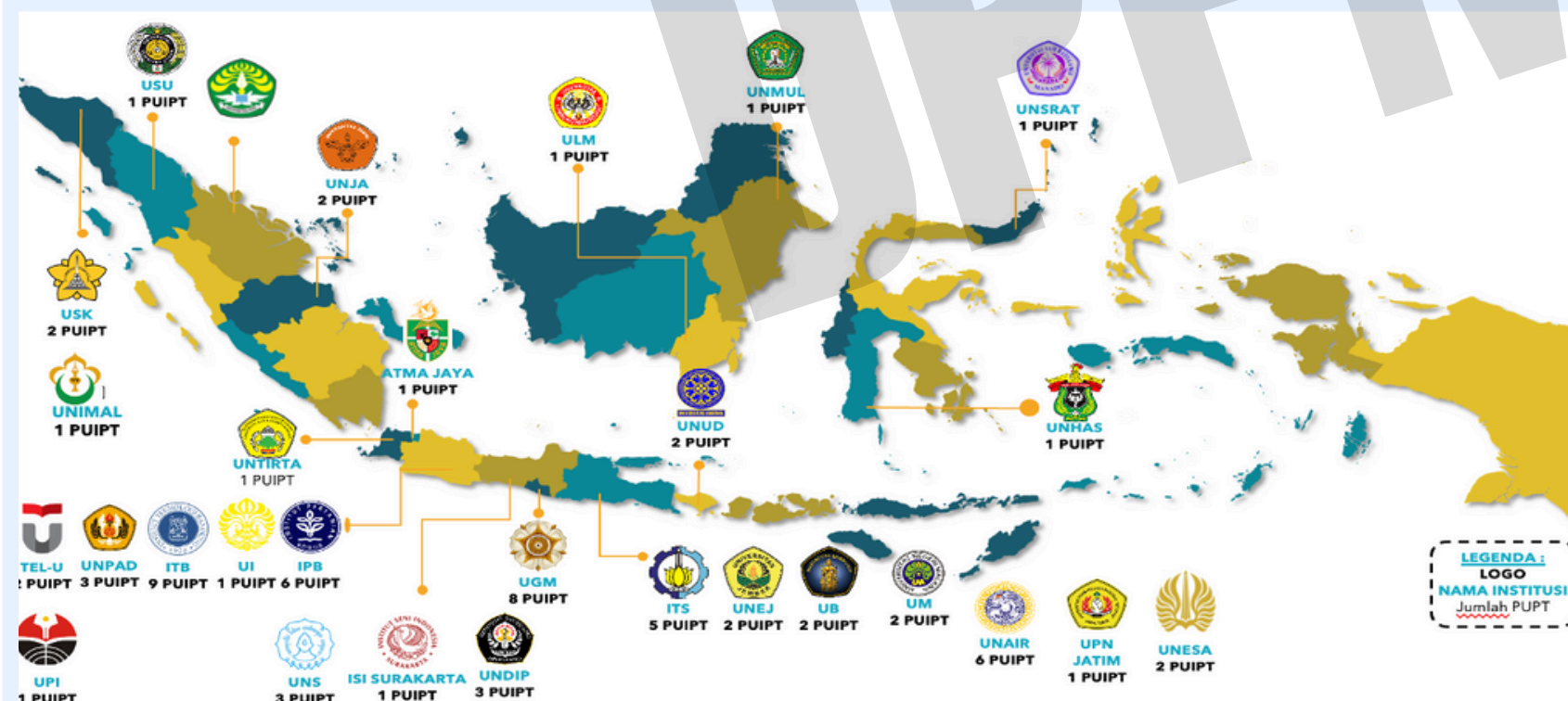


Anggaran Program

**maksimal 500
Juta Rupiah**

Peta Sebaran PUI-PT

**TOTAL
74 PUI-PT**

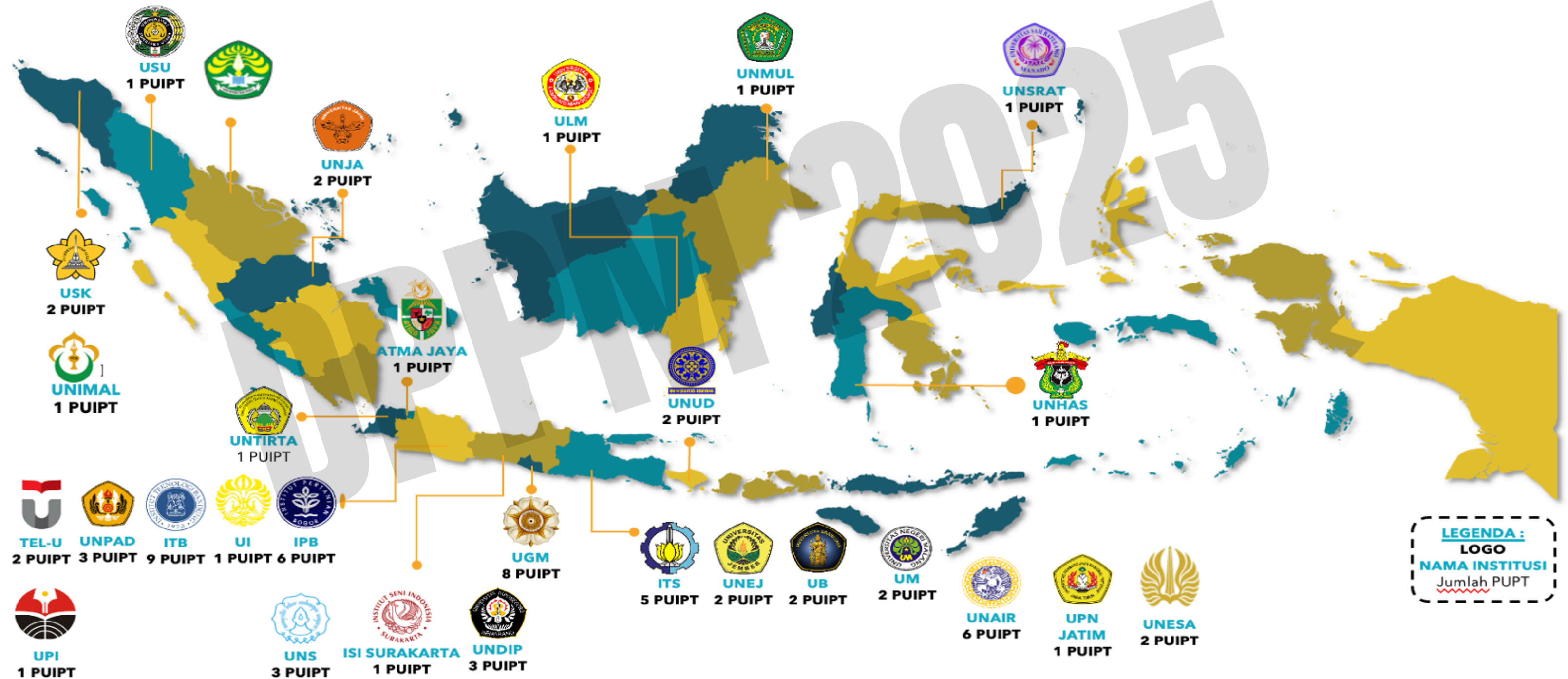


Lini Masa Pelaksanaan Program PUI-PT

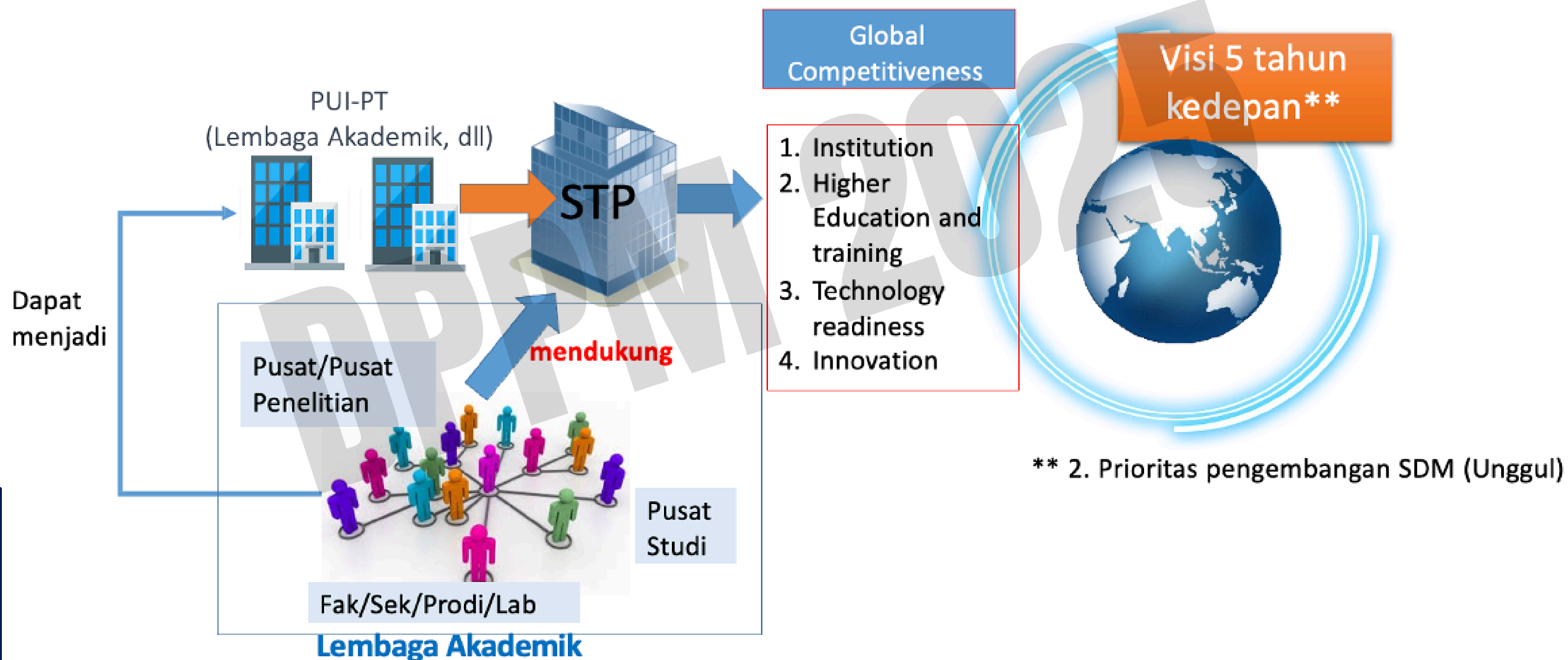




Peta Sebaran PUI-PT (74 PUI-PT)



PUIPT dan Sinergitas Lembaga dalam PT





Sifat/Karakteristik Penelitian PUI-PT

- Mengembangkan kegiatan riset berbasis **demand driven** dan **bertaraf internasional** (research and development capacity);
- **Mendiseminasikan** hasil-hasil riset berkualitas bertaraf internasional (disseminating capacity);
- Mengembangkan dan melestarikan **potensi sumberdaya lokal** secara berkelanjutan (local resources development and sustaining capacity);

Didukung oleh:

- Kemampuan menyerap informasi dan teknologi dari luar (sourcing/absorptive capacity);
- Kemampuan dalam mengembangkan sistem tatakelola kegiatan ilmiah dan jurnal yang bereputasi (scientific management capacity);
- Kemampuan dalam mengembangkan sumberdaya insani di bidang prioritas (**human development capacity**);



Kriteria PUI-PT dan Pemilihan Subjek/Topik Penelitian



Memiliki **Keunggulan Kompetitif**



Memiliki **Nilai Strategis**



Alih Teknologi dan Pengetahuan / HUB



Kelembagaan yang Kuat & Berkelanjutan



Menjadi **Rujukan Nasional**



Berkelas Dunia dan Menjadi Kebanggaan Bangsa



KEKUATAN PROGRAM PUI-PT

Efisiensi dan Optimalisasi

Kerja sama antar PUI-PT
(Program *World Class Professor*, *World Class Research*, *Resources Sharing*, *Collaboration Research*, dll)

Sinergi antara PUI-PT dengan Industri, Pemerintah, dan Konsorsium/ Komunitas

Service Quality Assurance/ Equitable Service (ISO, certification, dll)

Mobilitas global dan lokal yang saling berkaitan dengan multi-disiplin



Penugasan Sains dan Teknologi dalam bidang-bidang Unggulan dan Strategis Nasional



Persyaratan Administrasi

- berasal dari perguruan tinggi yang tidak dalam status pembinaan;
- terdapat lembar pengesahan proposal yang telah ditandatangani oleh pimpinan perguruan tinggi dan cap resmi perguruan tinggi;
- melampirkan SK pembentukan lembaga/pusat/sebutan lain di Perguruan Tinggi masing-masing yang mengajukan program PUI-PT, ditandatangani oleh pimpinan perguruan tinggi;
- proposal melampirkan borang kinerja dan asesmen mutu;
- melampirkan riwayat hidup/biodata dari pimpinan dan SDM yang terlibat aktif dalam PUI-PT;



Persyaratan Administrasi

- mencantumkan bidang fokus PUI-PT yang diajukan dan tidak boleh duplikasi dengan bidang fokus PUI-PT yang sudah ada (terlampir pada tabel 1);
- mencantumkan pilihan orientasi yaitu **orientasi sains atau orientasi produk**;
- mencantumkan laman/website lembaga;
- memiliki rekam jejak sesuai dengan kriteria PUI-PT; dan
- Adanya Surat Pernyataan kesanggupan Perguruan Tinggi untuk menyediakan dana operasional. Surat Pernyataan ditanda tangani oleh pimpinan perguruan tinggi.



Persyaratan Substansi

- Perencanaan pengembangan Pusat Penelitian/Studi di Perguruan Tinggi untuk menjadi PUI-PT sesuai dengan Peta Jalan PUI-PT;
- Program dan kegiatan yang disusun sesuai potensi daerah dan permasalahan utama yang dihadapi saat ini, mengacu pada ASTA CITA dan prioritas nasional;
- Program dan kegiatan yang disusun dapat menjawab pertanyaan sesuai indikator yang telah ditetapkan;
- Manfaat dan keunggulan program dan kegiatan yang diusulkan;
- Potensi program dan kegiatan yang dilakukan untuk peningkatan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta peningkatan pertumbuhan ekonomi dan sosial-budaya bagi kesejahteraan masyarakat;



Persyaratan Substansi

- Adanya kreativitas dan inovasi dari penelitian yang diajukan;
- Dukungan peralatan dan sarana lainnya yang tersedia di lembaga pengusul;
- Kondisi kekinian dari kandidat PUI-PT sesuai dengan pengukuran kinerja PUI-PT;
- Hasil yang akan dicapai pada periode tertentu, meliputi output, outcome, dan impact sesuai kriteria dari PUI-PT;
- Memenuhi persyaratan sebagai PUI-PT dengan nilai sekurang-kurangnya nilai kinerja (80%) + asesmen (20%).

Kriteria dan KPI PUI-PT berbasis Penelitian

-  **Academic Excellent (A1 – A10)**
-  **Commercialization and Implementation (B1 – B8)**
-  **Capacity Building/Kelembagaan (4 form asesmen mutu)**





Komponen Kegiatan dan Distribusi Anggaran

Fokus dan Upaya Penguatan

Sebaran Anggaran

Kelembagaan

Maksimal Rp 50.000.000

Academic Excellence

PUI-PTOS

Minimum 60%

PUI-PTOP

20%

Komersialisasi

Bebas

Minimum 60%

Matriks Kegiatan dengan Indikator Capaian Kinerja

[illegible]



Link Panduan, template
proposal, template RAB:

<https://s.id/PanduanPUI-PT2025>



LAMPIRAN:

1. Kerangka Acuan Kerja (sesuai lampiran panduan poin A. Format Kerangka Acuan Kerja)
2. Profil Organisasi (dalam bentuk link cloud storage)
3. Daftar Sumberdaya Manusia (dalam bentuk link cloud storage)
4. Daftar Peralatan (dalam bentuk link cloud storage)
5. Form Asesmen Mutu (sesuai lampiran panduan poin B. Form Asesmen Mutu)
6. Data Dukung Capaian Kinerja (sesuai lampiran panduan poin D. Data Dukung Capaian Kinerja)
7. Rincian Anggaran (file excel)



Template Proposal

PROGRAM PENINGKATAN EKOSISTEM RISET DAN INOVASI PUSAT UNGGULAN IPTEK PERGURUAN TINGGI

Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.



PROPOSAL

PROGRAM PENINGKATAN EKOSISTEM RISET DAN INOVASI PUSAT UNGGULAN IPTEK PERGURUAN TINGGI

<nama PUI-PT>

Tema Riset:

(Isi sesuai dengan bidang fokus RIRN)

TAHUN ANGGARAN 202x

<lambang PT>

<NAMA PERGURUAN TINGGI>



Template

Penjelasan detail kerangka acuan kerja (KAK) dari masing-masing komponen dalam kegiatan adalah sebagai berikut:

- Setiap kegiatan haruslah berisi komponen-komponen latar belakang, rasional, tujuan spesifik dari kegiatan ini, mekanisme kegiatan, luaran, jadwal, serta kebutuhan anggaran atau sumber daya lainnya. Setiap kegiatan maksimum berjumlah 3 halaman.
- Rekapitulasi anggaran dari masing-masing kegiatan
- Jadwal pelaksanaan kegiatan pada tahun berjalan dalam bentuk tabel.

Uraikan latar belakang kegiatan secara jelas, (**maksimum 2 paragraf**). Berikut adalah contoh latar belakang yang dicuplik dari proposal lain.

dst

Uraikan rasional kegiatan dikaitkan dengan capaian kinerja PUI-PT yang akan ditingkatkan. Berikut adalah contoh rasional yang dicuplik dari proposal lain.

.....

B.1. Form Asesmen Mutu Standar 1 (Sumbedaya)

B.2. Form Asesmen Mutu Standar 2 (Tata Kelola)

Standar 2 Tata Kelola			
No.	Komponen Mutu	Deskripsi PUI-PT	Bukti/link
2.1.	PUI-PT memiliki peta jalan yang jelas untuk menuju <i>Science and Technology Campus</i> .		
2.2.	PUI-PT memiliki peta jalan penelitian yang		



Template

C. Form Rekap Capaian Kinerja PUI-PT OS dan PUI-PT OP

No	Kriteria	Target Capaian PUIPT		Capaian		
		PT-OP	PT-OS	20xx	20xx	Target tahun ini
Academic Excellence						
1	Undangan untuk menjadi pembicara dalam konferensi internasional dan pihak penyelenggara bukan dari perguruan tinggi pengusul;	1	3	3	3	
2	Sebagai pemakalah internasional dan pihak penyelenggara bukan dari perguruan tinggi pengusul	2	5	5	5	
3	Kunjungan lembaga internasional ke Pusat Unggulan Iptek;	3	3	3	3	
4	Publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi;	2	5	5	5	
5	Total Jumlah publikasi jurnal internasional bereputasi, sesuai dengan roadmap PUIPT, dan berafiliasi PUI-PT;	5	15	5	10	
6	Jumlah publikasi internasional bereputasi setara Q1 atau Q2 sesuai dengan roadmap PUIPT dan berafiliasi PUI-PT;	5	5	5	5	
7	Paten terdaftar atau rezim HKI lainnya yang terkait teknologi (khusus untuk lembaga litbang yang telah ditetapkan sebagai PUI minimal 1 paten <i>granted</i>)	3	1	1	1	
8	Lulusan S-3 berbasis riset di PUI-PT setelah 3	1	2	3	3	

D. Data Dukung Capaian Kinerja

Form Isian Capaian Kinerja *Academic Excellence* (bisa digunakan untuk PUI-PT OS maupun PUI-PT OP)

A.1 Daftar sebagai pembicara undangan dalam konferensi internasional dan pihak penyelenggara bukan dari perguruan tinggi pengusul					
No.	Nama Pembicara	Nama <i>Event</i> Internasional	Tanggal (dd/mm/yy)	Tempat	<i>Link</i> data dukung
1.					
2.					
dst					
A.2 Daftar sebagai pemakalah undangan internasional dan pihak penyelenggara bukan dari perguruan tinggi pengusul					
No.	Nama Pembicara	Nama <i>Event</i> Internasional dan Judul Artikel/Prosiding	Tanggal (dd/mm/yy)	Tempat	<i>Link</i> data dukung
1.					
2.					
dst					
A.3 Daftar kunjungan lembaga internasional ke PUI-PT					
No.	Nama Lembaga Internasional	Nama <i>Group Leader</i>	Tanggal (dd/mm/yy)	Tempat	<i>Link</i> data dukung
1.					

Link Rekaman Sosialisasi:

<https://drive.google.com/file/d/1m4RKmYlxtgf6c4DZJVMgSdl-2YkZcfgY/view?usp=sharing>